

## 平成15年度 学会誌等論文発表

| 表 題                                           | 氏 名                    | 雑 誌 名  | 巻(号)・頁・年(西暦)        | 抄録No. |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------|---------------------|-------|
| キャピラリー電気泳動による $\epsilon$ -ポリリシンの分析法の検討および実態調査 | 中尾 朱美<br>西田 政司<br>藤本 喬 | 食品衛生研究 | 53(11), 53~58, 2003 | 1     |

## 学会誌等論文発表抄録

### 1. キャピラリー電気泳動による $\epsilon$ -ポリリシンの分析法の検討および実態調査

中尾 朱美・西田 政司  
藤本 喬

キャピラリー電気泳動による食品中の  $\epsilon$ -ポリリシン ( $\epsilon$ -PL) の分析法について検討した。試料を3mol/L 塩酸で抽出しシリカゲルカートリッジカラムで精製した。米飯、パン及び惣菜等に  $\epsilon$ -PLを添加して回収試験を行った結果、回収率は93.0~104.6%, R.S.D.も0.64~4.17%と良好であった。本法を用いて  $\epsilon$ -PLの使用表示のある9検体について分析した結果、6検体から  $\epsilon$ -PLが46~332 $\mu$ g/g検出された。